HORMOVELL®

BIOESTIMULANTE DE ENGORDE

MEMORIA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. DESCRIPCIÓN

HORMOVELL® es un excepcional producto para su aplicación en agricultura intensiva. Su composición a base potasio (15% p/p) y fosforo (10 % p/p) quelatado con extracto de algas Ascophyllum Nodosum (15% p/p) le confiere unas características únicas para su aplicación, indicada especialmente en la fecundación, cuajado y engorde de frutos. Este bioactivador es un producto de aplicación foliar y radicular el cual esta constituido por nutrientes (N-P-K), aminoácidos, polisacáridos y extracto de algas que se absorben y son utilizados de forma inmediata. Su absorción no depende de la actividad fotosintética de la planta, si no que pasan a través de la epidermis hacia los tejidos conductores con un consumo mínimo de energía, entrando a formar parte de los diversos componentes de la planta. La finalidad de la aplicación de este producto no es tan solamente la nutricional, si no la de favorecer y potenciar la activación del metabolismo vegetal.

1.2. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Potasio (K_2O)	**20 % p/p**
Fósforo (P_2O_5)	**15 % p/p**
Extracto de Algas	**10 % p/p**
Vitaminas vegetales	**0,5 % p/p**
Materia Orgánica	**15 % p/p**
Densidad	**1,12 gr/cc**

2. MODO DE EMPLEO

2.1. PRINCIPIOS DE ACTUACIÓN.

HORMOVELL® al mismo tiempo nos proporciona un fruto con un contenido más alto en sólidos solubles, más color y más resistencia a los golpes, lo que repercute también en la calidad del mismo.

Su aplicación está especialmente indicada en la fecundación, cuajado y engorde de frutos.

HORMOVELL® tiene actividad bioestimulante de funciones especificas del metabolismo vegetal. Los aminoácidos específicos que forman parte de su formulación, tienen

un papel destacado en la biosíntesis de azúcares y ácidos grasos, en la regulación estomática, en el metabolismo hídrico y a nivel de la germinación del polen.

Los extractos de algas tienen efectos reguladores del crecimiento que estimulan de forma óptima el desarrollo de los vegetales incrementando su actividad fisiológica.

Este efecto bioactivador debido en gran parte a las citoquininas, se manifiesta principalmente en la división celular, aumento de la producción de carbohidratos y proteínas además de una síntesis adecuada de la clorofila que da lugar a una intensificación de la fotosíntesis. Las citoquininas inhiben ciertas reacciones del catabolismo celular que provocan la destrucción de la clorofila y el envejecimiento en general. Además estimulan también el alargamiento celular e intervienen en el crecimiento ordenado del embrión durante el desarrollo de las semillas. También en menor medida el extracto de algas contiene macro y micronutrientes, Auxinas y Giberelinas, Betaínas, carbohidratos y polialcoholes.

En general, los extractos de algas aumentan el rendimiento del cultivo y la asimilación de nutrientes orgánicos del suelo, prolongan el periodo de maduración de los frutos, mejoran la germinación de las semillas, favorecen el desarrollo radicular, aumentan la resistencia a las condiciones de estrés, reducen significativamente la degradación de la clorofila aumentando el metabolismo celular y contribuyen a aliviar el estrés salino.

2.2. MÉTODO DE APLICACIÓN.

HORMOVELL® se aplica tanto por vía foliar como radicular, haciendo entre una y tres repeticiones en los momentos de desarrollo del fruto.

2.3. DOSIS Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN.

APLICACIÓN FOLIAR:

Aplicar una dosis de 1cc de ***HORMOVELL®*** por cada litro de agua, dos o más aplicaciones a partir del cuajado del fruto y durante las fases de engorde

APLICACIÓN RADICULAR:

Frutales de hueso y pepita:

Aplicar a una dosis de 2 a 3 litros por hectárea, de dos a tres repeticiones a partir del aclareo químico o manual, y espaciadas unas tres semanas.

Cítricos:

Aplicar a una dosis de 2 a 3 litros por hectárea, una o dos aplicaciones espaciadas 3 semanas, a partir de la caída natural de frutos o "porgá".

Hortícolas en general:

Aplicar a una dosis de 2 a 3 litros por hectárea, dos o más aplicaciones a partir del cuajado del fruto y durante las fases de engorde, en especial en hortícolas de recolección continua (tomate, pimiento, etc.).
En hortícolas de bulbo (cebolla, etc) hacer una aplicación en el momento de formación del bulbo.

HORMOVELL® es compatible con todos los productos fitosanitarios de uso común, aunque se debe tener en cuenta que puede potenciar la acción de los otros productos cuando se emplea en mezclas.

2.4. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.

HORMOVELL® no requiere especiales condiciones en su manipulación. El producto no es inflamable ni corrosivo, no obstante se aconseja:

- No almacenar en envase distinto al original.
- S2: manténgase fuera del alcance de los niños.
- S3 / 7 /8: consérvese el recipiente en lugar fresco, seco y bien cerrado.
- S13: manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No aplicar en horas de máxima insolación.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 10º C.
- En caso de realizar mezclas, hacer una prueba previa consultando a nuestro departamento técnico.
- Se recomienda almacenar en lugar cubierto, evitando las temperaturas externas.
- No mezclar con derivados del cobre o azufre.



AGROTECHNOLOGY S.A.

SOLUCIONES E INSUMOS AMBIENTALMENTE SUSTENTABLES

HONTANEDA 2715.VALPARAÍSO
TELÉFONO: 32-2592167/FAX: 32-2119915
WWW.AGROTECHNOLOGY.CL